



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 1 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Matakuliah : Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun	Semester :	SKS : 2	Kode MK : KIM6P7009
Program Studi : Kimia	Dosen Pengampu/Penanggungjawab : Intan Noviarni, M.Si		
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	<p>Sikap CPL-1 : S01: Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; S02: Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika; S08: Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; S09: Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan</p> <p>Keterampilan Umum CPL-2 : KU1: Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; KU2: Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</p>		



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 2 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

KU3: Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;

Pengetahuan

CPL-3

P01: Menguasai konsep teoretis struktur, sifat, dan perubahannya baik pada energi maupun kinetiknya, identifikasi, pemisahan, karakterisasi, transformasi, sintesis bahan kimia mikromolekul dan terapannya.

Keterampilan Khusus

CPL-4

KK1: Mampu menghasilkan simpulan yang tepat berdasarkan hasil identifikasi, analisis, isolasi, transformasi dan sintesis bahan kimia yang telah dilakukan;

KK3: Mampu melakukan analisis terhadap berbagai alternatif solusi di bidang identifikasi, analisis, isolasi, transformasi, dan sintesis bahan kimia yang tersedia dan menyajikan simpulan analisis untuk pengambilan keputusan yang tepat;



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 3 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)	<p>CPMK-1 : Mahasiswa mampu menggunakan prinsip-prinsip dasar ilmu kimia bahan berbahayan dan beracun sebagai dasar dalam mempelajari ilmu yang berkaitan dengan kimia dan memahami panduan keselamatan kerja (CPL-3)</p> <p>CPMK-2 : Mampu menganalisa, memahami dan menjelaskan konsep dasar dan teori ilmu kimia dan mengaitkannya dengan fenomena alam yang terjadi di sekitar serta aplikasi atau penerapan dari teori kimia (CPL-1, CPL-2)</p> <p>CPMK-3: Mampu mengidentifikasi jenis-jenis dan sifat bahan beracun berbahaya bagi makhluk hidup dan lingkungannya (CPL-4)</p>						
Deskripsi Matakuliah	Mata kuliah ini berisi penjelasan tentang jenis-jeni, sumber dan sifat bahan beracun berbahaya bagi makhluk hidup dan lingkungannya, Panduan keselamatan kimia, nilai ambang batas zat kimia pada lingkungan dan penyimpanan bahan kimia berbahaya dan beracun.						
Minggu Ke-	Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian/Materi	Bentuk, Metode Pembelajaran	Waktu (menit)	Penilaian		
					Teknik	Indikator	Bobot



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 4 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

		Pembelajaran	dan Pengalaman Belajar				(%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mengelola waktu belajar sesuai lingkup dan tugas tugas dalam perkuliahan Kimia Dasar. Mahasiswa memahami kontrak perkuliahan dengan jelas. Mahasiswa memahami kontrak penilaian dengan jelas. Sub-CPMK-1 Memahami ruang lingkup Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) (CPMK-2)	a. Kontrak perkuliahan b. Kontrak Penilaian c. Kuliah Pengantar ruang lingkup Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun dan aturan dalam pembelajaran	Kuliah, Diskusi dan Tanya Jawab	Kpb 2 x 50	1. Tes tertulis 2. Penilaian tugas terstruktur a. kelompok penilaian presentasi materi b. individu Latihan soal Bentuk non-test: Tugas Rutin -1	I-1 Ketepatan dalam menjelaskan ruang ruang lingkup Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) melalui pengerjaan Tugas Rutin , Keaktifan tanya jawab dan Kehadiran	4%
2	Sub-CPMK-2 Mampu menjelaskan	Batasan pengertian dan	Ceramah, Diskusi,	Kpb 2x50 Kpm 2x 60	Bentuk non-test:	I-2 dapat memahami	4%



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web: <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 5 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

	batasan pengertian dan pengelompokan bahan beracun dan berbahaya (B3) (CPMK-1, CPMK-2, CPMK3)	pengelompokan bahan beracun dan berbahaya (B3)	Audio visual dan Tugas Rutin	Kpt 1x 60	Tugas Rutin-2	Batasan pengertian dan pengelompokan bahan beracun dan berbahaya (B3) pengerjaan Tugas Rutin , Keaktifan tanya jawab dan Kehadiran.	
3	Sub-CPMK-3 Mampu memahami panduan keselamatan kimia. (CPMK-2, CPMK3)	Panduan keselamatan kerja.	Kuliah, Audio visual, Diskusi Kelompok Mahasiswa membuat paparan secara berkelompok	Kpb 2x50 Kpm 2x 60 Kpt 1x 60	Bentuk non-test: Tugas Rutin-3	I-3 dapat memahami Panduan keselamatan kerja melalui persentasi dan laporan CBR	5%
4	Sub-CPMK-4.	Mekanisme	berkelompok	Kpb 2 x 50	Bentuk non-	I-4 dapat	4%



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 6 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

	Mampu menjelaskan mekanisme terbentuknya api dan cara penanggulangnya (CPMK-2, CPMK 3)	terbentuknya api dan cara penanggulangnya.	, berdasrkan referensi yang disarankan, menyajikan di dalam kelas dan mendiskusikannya. Bimbingan dan motivasi dosen dilakukan untuk memberi penekanan pada materi substansial dan menyimpulkan		test: Tugas Rutin-4	memahami tentang mekanisme terbentuknya api dan cara penanggulangnya melalui pengerjaan Tugas Rutin , Keaktifan tanya jawab dan Kehadiran	
5	Sub-CPMK-5 Mampu menjelaskan tipe-	Tipe-tipe bahan kimia berbahaya	Ceramah, Audio	Kpb 2 x 50	Bentuk non-test:	I-5 dapat memahami	4%



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 7 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

	tipe bahan kimia berbahaya. (CPMK-2, CPMK-3)		visual, Diskusi dan Penugasan		Tugas Rutin-5	tipe-tipe bahan berbahaya kimia melalui pengerjaan Tugas Rutin , Keaktifan tanya jawab dan Kehadiran	
6	Sub-CPMK-6 Mampu menjelaskan penyimpanan Liquid Flammeble. (CPMK-2, CPMK-3)	Penyimpanan Liquid Flammeble	Ceramah, Audio visual, Diskusi dan Penugasan	Kpb 2 x 50	Bentuk non-test: Tugas Rutin-6	I-6 dapat memahami penyimpanan Liquid Flammeble melalui pengerjaan Tugas Rutin , Keaktifan tanya jawab dan	4%



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 8 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

7	Sub-CPMK-7 Mampu menjelaskan penyimpanan bahan kimia reaktif. (CPMK-2, CPMK-3)	Penyimpanan bahan kimia reaktif	Ceramah, Audio visual, Diskusi dan Penugasan	Kpb 2 x 50	Bentuk non-test: Tugas Rutin-7	Kehadiran I-7 dapat memahami penyimpanan bahan kimia reaktif melalui pengerjaan Tugas Rutin , Keaktifan tanya jawab dan Kehadiran	4%
8	Ujian Tengah Semester (UTS)			90	Tes Tertulis	UTS	25%
9	Sub-CPMK-8 Mampu menjelaskan bahan kimia reaktif dan mudah meledak (CPMK-2, CPMK-3)	Bahan kimia reaktif dan mudah meledak	Ceramah, Audio visual, Diskusi dan Tugas Rutin	Kpb 2 x 50 Kpb 1 x 60 Km 2 x 60	Bentuk non-test: Tugas Rutin-8	I-8 dapat memahami tentang bahan kimia reaktif dan mudah meledak	4%



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 9 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

						melalui pengerjaan Tugas Rutin , Keaktifan tanya jawab dan Kehadiran	
10-11	Sub-CPMK-9 Mampu memahami mekanisme reaksi B3 dalam tubuh dan cara pengendalian. (CPMK-2, CPMK-3)	Mekanisme reaksi B3 dalam tubuh dan cara pengendalian	Diskusi Kelompok Mahasiswa membuat paparan secara berkelompok, berdasrkan referensi yang disarankan, menyajikan di dalam kelas dan mendiskusikannya. Bimbingan	Kpb 2 x 50 Kpt 2 x 60 Km 2 x 60	Bentuk non-test: Tugas Rutin-9	I-9 dapat memahami menjelaskan mekanisme reaksi B3 dalam tubuh dan cara pengendalian melalui pengerjaan Tugas Rutin , Keaktifan tanya jawab dan Kehadiran	6%



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 10 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

			dan motivasi dosen dilakukan untuk memberi penekanan pada materi substansial dan menyimpulkan				
12	Sub-CPMK-10 Mampu menjelaskan bahan kimia berbahaya dan beracun berdasarkan sumber dan dampaknya. (CPMK-2, CPMK-3)	bahan kimia berbahaya dan beracun berdasarkan sumber dan dampaknya	Ceramah, Diskusi dan Tugas Rutin	Kpb 2 x 50 Kpt 1 x 60 Km 2 x 60	Bentuk non-test: Tugas Rutin-10	I-10 dapat memahami bahan kimia berbahaya dan beracun berdasarkan sumber dan dampaknya Tugas Rutin, Keaktifan tanya jawab dan	4%



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web: <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 11 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

						Kehadiran	
13	Sub-CPMK-11 Mampu memahami bahan kimia dan lingkungan; pemantauan dan proteksi (CPMK-2, CPMK-3)	Bahan kimia dan lingkungan; pemantauan dan proteksi	Ceramah, Diskusi dan Tugas Rutin	Kpb 4 x 50 Kpt 1 x 60 Km 2 x 60	Bentuk non-test: Tugas Rutin-11	I-11 dapat memahami menjelaskan Bahan kimia dan lingkungan; pemantauan dan proteksi Tugas Rutin, Keaktifan tanya jawab dan Kehadiran	5%
14-15	Sub-CPMK-12 Mampu menjelaskan nilai ambang batas zat kimia pada lingkungan. (CPMK-2, CPMK-3)	Nilai ambang batas zat kimia pada lingkungan	Ceramah, Diskusi dan Tugas Rutin	Kpb 4 x 50 Kpt 1 x 60 Km 2 x 60	Bentuk non-test: Tugas Rutin-12	I-12 dapat menjelaskan nilai ambang batas zat kimia pada lingkungan Tugas Rutin, Keaktifan	6%



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 12 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

						tanya jawab dan Kehadiran	
16	Ujian Akhir Semester			90	Tes Tulis	UAS	25%

Keterangan:

Kegiatan proses belajar (Kpb); Kegiatan penugasan terstruktur (Kpt); dan Kegiatan mandiri (Km)

Bahan Kajian

1. **Pengetahuan:** Mampu mengidentifikasi jenis-jenis dan sifat bahan beracun berbahaya bagi makhluk hidup dan lingkungannya
2. **Tugas Critical Book Review (CBR):** deskripsi materi keselamatan kerja dalam bentuk **Laporan CBR.**
3. **Tugas Rutin:** pengukuran dan evaluasi

Daftar Referensi :

1. Meyer, E., **Chemistry of Hazardous Materials**, New Jersey: Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs, 1977.
2. Olishifski, J. B., **Fundamental of Industrial Hygiene**, 2nd ed., USA: National Safety Council, 1982.
3. Brown, L., **Chemical Hazards, OSHA's Hazards Communication Standard**, USA: Technical Publishing Company, 1986.
4. Proctor, N. H., Hughes, J. P., **Chemical Hazards of the Work Place**, Philadelphia: J. B. Lippincott Comp., a, 1978.
5. Dawson, G. W., **Hazardous Waste Management**, 1987.



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 13 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Rencana dan Tugas Penilaian

1. Tugas

Minggu ke-	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Tugas	Keterangan	Waktu (Menit)	Hasil Tugas dan Kriteria Penilaian
1	Ruang lingkup Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun dan aturan dalam pembelajaran	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-1 mengenai ruang lingkup Bahan Berbahaya dan Beracun dan aturan dalam pembelajaran	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
2	Batasan pengertian dan pengelompokan bahan beracun dan berbahaya (B3)	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-2 mengenai Batasan pengertian dan pengelompokan bahan beracun dan berbahaya (B3).	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
3	Panduan keselamatan kerja.	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-3 mengenai	1 x 180	Ketepatan jawaban soal



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 14 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

			panduan keselamatan kerja.		
		Terstruktur (Kpt)	Menganalisis dan mengkritisi minimal 2 buah buku teks mengenai serta membuat laporannya dalam bentuk Laporan CBR.	1 x 180	Review Buku teks
4	Mekanisme terbentuknya api dan cara penanggulannya.	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-4 mengenai Mekanisme terbentuknya api dan cara penanggulannya.	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
5	Tipe-tipe bahan kimia berbahaya.	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-5 mengenai tipe-tipe bahan kimia berbahaya.	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
6	Penyimpanan Liquid Flammeble	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-6 mengenai penyimpanan Liquid Flammeble	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
7	Penyimpanan bahan kimia reaktif	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-7 mengenai penyimpanan bahan kimia reaktif	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
9	Bahan kimia reaktif dan mudah meledak	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-8 mengenai Bahan kimia reaktif dan mudah meledak	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
10-11	Mekanisme reaksi B3	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-9 mengenai	1 x 180	Ketepatan jawaban soal



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 15 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

	dalam tubuh dan cara pengendalian		mekanisme reaksi B3 dalam tubuh dan cara pengendalian		
12	Bahan kimia dan lingkungan; sumber dan dampaknya	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-10 mengenai bahan kimia dan lingkungan; sumber dan dampaknya	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
13	Bahan kimia dan lingkungan; pemantauan dan proteksi	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-11 mengenai bahan kimia dan lingkungan; pemantauan dan proteksi	1 x 180	Ketepatan jawaban soal
14-15	Nilai ambang batas zat kimia pada lingkungan	Mandiri (Km)	Tugas Rutin-12 mengenai Nilai ambang batas zat kimia pada lingkungan	1 x 180	Ketepatan jawaban soal

2. Penilaian

Aspek Penilaian

- a. **Sikap** : cara menyampaikan pendapat dalam diskusi, tanggungjawab dalam menyelesaikan tugas.
- b. **Pengetahuan** : penugasan materi yang ditunjukkan oleh jawaban soal, tes formatif, CJR, UTS dan UAS
- c. **Keterampilan** : Kreataifitas membuat ppt, memaparkan materi dan Analisa akhir pada studi kasus yang diberikan.

Bobot Penilaian

RT	: Routine Task	F1	: Average of Routine Task
CBR	: Critical Book Review	F2	: 0,5 CBR + 0,5 K
K	: Kehadiran	F3	: 0,5 MID TEST + 0,5 FINAL TEST

$$\text{Final Score} = 0,2 F1 + 0,3 F2 + 0,5 F3$$



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 16 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

3. Portofolio Penilaian dan Evaluasi Ketercapaian CPL Mahasiswa

Minggu	CPL	CPMK (CLO)	Sub-CPMK (LLO)	Indikator-Tingkat Taksonomi Bloom	Teknik Penilaian -Bobot (%)	F1; Rata-rata Nilai Tugas Rutin	F2; Nilai CBR (50%) K (50%)	F3; UTS (50%) , UAS (50%)	Katercapaian CPL pd MK (%)
1	CPL-3	CPMK-2	Sub-CPMK 1	I-1	C2	TR 1			
2	CPL-1, 2, 3, 4	CPMK -1,2,3	Sub-CPMK 2	I-2	C2	TR 2			
3	CPL-1,2 3,4	CPMK 2,3	Sub-CPMK 3	I-3	C2 C5 A4	TR 3 CBR			
4	CPL-1,2 3,4	CPMK -2,3	Sub-CPMK 4	I-4	C2 C5 A4	TR 4			
5	CPL- 3,4	CPMK-2,3	Sub-CPMK 5	I-5	C2	TR 5			



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 17 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

6	CPL- 3,4	CPMK-2,3	Sub-CPMK 6	I-6	C2	TR 6				
7	CPL- 3,4	CPMK-2,3	Sub-CPMK 7	I-7	C2	TR 7				
8	Ujian Tengah Semester (CPL-3)	CPMK -1,2,3	Sub-CPMK 1-7	I-1,2, 3,4,5,6,7	C2-C4					
9	CPL- 3,4	CPMK -2,3	Sub-CPMK 8	I-8	C2	TR 8				
10-11	CPL-1,2,3,4	CPMK -1,2,3	Sub-CPMK 9	I-9	C2 C5 A4	TR 9				
12	CPL-3,4	CPMK-2,3	Sub-CPMK 10	I-10	C4	TR 10				
13	CPL-3,4	CPMK -1,2,3	Sub-CPMK 11	I-11	C2	TR 11				
14-15	CPL-2, 3	CPMK -1,2,3	Sub-CPMK 12	I-12	C2	TR 12				
16	Ujian Akhir Semester (CPL-3)	CPMK -1,2,3	Sub-CPMK 8-12	I-8,9,10,11,12	C2-C5					



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTHAN THAHA SAIFUDDIN JAMBI**

Jl. Jambi Ma. Bulian KM.16 Sei. Duren Kec. Jaluko, Kab. Muaro Jambi 36361, Jambi-Indonesia
Telp/Fax: 0741 583183 – 584118. Web. <https://uinjambi.ac.id/>, email: mail@uinjambi.ac.id

Kode Dokumen : Un.15/B.II/AK/16

Kode Forumulir : FM/AK/16/01

Tanggal Efektif : 01 September 2021

No Revisi : 01

Halaman : 18 dari 18

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Total Bobot %				
Nilai Akhir Mata Kuliah (20% F1 + 30% F2 + 50% F3)				

**Mengetahui
Ketua Program Studi**

Badariah,M.Pd
NIP. 197606142003122001

**Dibuat Oleh Dosen
Pengampu atau
Penanggungjawab
Rumpun/Sub Rumpun
Keilmuan**

Intan Noviarni, M.Si
NIP.,-